



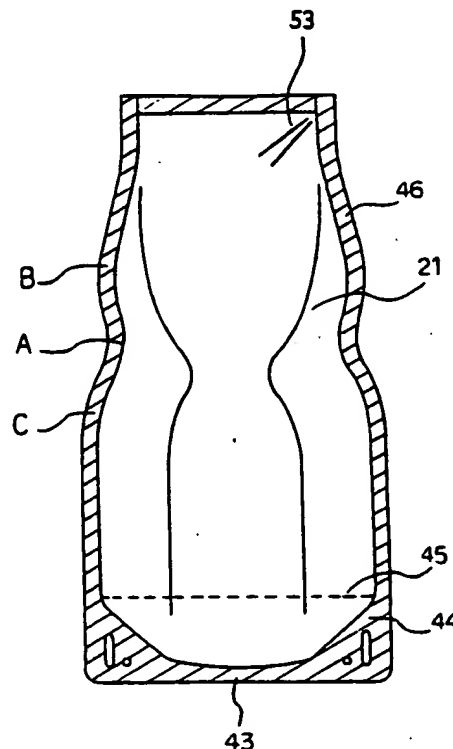
TR

特許協定案に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類 5 B65D 30/16, B31B 35/60		A1	(11) 国際公開番号 WO 92/21581
			(43) 国際公開日 1992年12月10日(10. 12. 1992)
(21) 国際出願番号 (22) 国際出願日	PCT/JP92/00700 1992年5月28日(28. 05. 92)		(81) 指定国 AT(欧州特許), AU, BE(欧州特許), CA, CH(欧州特許), DE(欧州特許), DK(欧州特許), ES(欧州特許), FR(欧州特許), GB(欧州特許), GR(欧州特許), IT(欧州特許), JP, KR, LU(欧州特許), MC(欧州特許), NL(欧州特許), SE(欧州特許), US.
(30) 優先権データ 実願平3/71298U 実願平3/51203U 特願平3/313271 特願平4/114117	1991年5月29日(29. 05. 91) 1991年7月3日(03. 07. 91) 1991年11月1日(01. 11. 91) 1992年4月7日(07. 04. 92)	JP JP JP JP	添付公開書類 国際調査報告
(71) 出願人(米国を除くすべての指定国について) 住友ベークライト株式会社 (SUMITOMO BAKELITE CO., LIMITED)(JP/JP) 〒100 東京都千代田区内幸町1丁目2番2号 Tokyo, (JP)			
(72) 発明者;および (75) 発明者/出願人(米国についてのみ) 高垣忠夫(TAKAGAKI, Tadao)(JP/JP) 廣瀬純男(HIROSE, Shizuo)(JP/JP) 登内郁夫(TONOUCHE, Ikuo)(JP/JP) 〒100 東京都千代田区内幸町1丁目2番2号 住友ベークライト株式会社内 Tokyo, (JP)			
(74) 代理人 弁理士 内山 充(UCHIYAMA, Mitsuru) 〒101 東京都千代田区神田淡路町2丁目4番 カンダウイングベタノ3階 Tokyo, (JP)			

(54) Title : SELF-STANDING BAG AND METHOD AND DEVICE FOR MAKING SAID BAG

(54) 発明の名称 自立性袋、自立性袋の製造方法及び製造装置



(57) Abstract

A self-standing bag composed of a trunk part comprising multi-layer plastic films having an inner heat-bonding plastic layer and of a bottom part, in which linear ribs each having a cross-sectional shape in which projections and recesses alternate are provided in the inner or outer layer of the multi-layer plastic films. The linear rib is formed in such a manner that a stamper having a linear projection at the tip thereof is pressed to the multi-layer plastic film to thin the pressed part of the film to be turned into a linear groove and a raised part is fixedly formed on the upper end of the groove.

BEST AVAILABLE COPY